taaactgcca ggcatcaaat taagcagaag gccatcctga cggatggcct ttttgcgttt 1140 ctacaaactc ttggtaccca gaaaaagcgg caaaagcggc tgttaaaaaa gcgaaatcga 1200 agaagctgtc tgccgctaag acggaatatc aaaagcgttc tgctgttgtg tcatctttaa 1260 aagtcacage egatgaatee eagcaagatg teetaaaata ettgaacace eagaaagata 1320 aaggaaatgc agaccaaatt cattcttatt atgtggtgaa cgggattgct gttcatgcct 1380 caaaagaggt tatggaaaaa gtggtgcagt ttcccgaagt ggaaaaggtg cttcctaatg 1440 agaaacggca gctttttaag tcatcctccc catttaatat gaaaaaagca cagaaagcta 1500 ttaaagcaac tgacggtgtg gaatggaatg tagaccaaat cgatgcccca aaagcttggg 1560 cacttggata tgatggaact ggcacggttg ttgcgtccat tgataccggg gtggaatgga 1620 atcatccggc attaaaagag aaatatcgcg gatataatcc ggaaaatcct aatgagcctg 1680 aaaatgaaat gaactggtat gatgccgtag caggcgaggc aagcccttat gatgatttgg 1740 ctcatggaac ccacgtgaca ggcacgatgg tgggctctga acctgatgga acaaatcaaa 1800 teggtgtage acctggegea aaatggattg etgttaaage gttetetgaa gatggeggea 1860 ctgatgctga cattttggaa gctggtgaat gggttttagc accaaaggac gcggaaggaa 1920 atococacco ggaaatggot cotgatgttg toaataacto atggggaggg ggototggac 1980 ttgatgaatg gtacagagac atggtcaatg cctggcgttc ggccgatatt ttccctgagt 2040 tttcagcggg gaatacggat ctctttattc ccggcgggcc tggttctatc gcaaatccgg 2100 caaactatcc agaatcgttt gcaactggag cgactgagaa ttccaattcc ccatggagag 2160 aaaagaaaat cgctaatgtt gattactttg aacttctgca tattcttgaa tttaaaaaagg 2220 ctgaaagagt aaaagattgt gctgaaatat tagagtataa acaaaatcgt gaaacaggcg 2280 aaagaaagtt gtatcgagtg tggttttgta aatccaggct ttgtccaatg tgcaactgga 2340 ggagagcaat gaaacatggc attcagtcac aaaaggttgt tgctgaagtt attaaacaaa 2400 agccaacagt tcgttggttg tttctcacat taacagttaa aaatgtttat gatggcgaag 2460 aattaaataa gagtttgtca gatatggctc aaggatttcg ccgaatgatg caatataaaa 2520 aaattaataa aaatettgtt ggttttatge gtgeaaegga agtgaeaata aataataaag 2580 ataattetta taateageae atgeatgtat tggtatgtgt ggaaceaaet tattttaaga 2640 atacagaaaa ctacgtgaat caaaaacaat ggattcaatt ttggaaaaag gcaatgaaat 2700 tagactatga tccaaatgta aaagttcaaa tgattcgacc gaaaaataaa tataaatcgg 2760 atatacaatc ggcaattgac gaaactgcaa aatatcctgt aaaggatacg gattttatga 2820 ccgatgatga agaaaagaat ttgaaacgtt tgtctgattt ggaggaaggt ttacaccgta 2880

aaaggttaat ctcctatggt ggtttgttaa aagaaataca taaaaaatta aaccttgatg 2940 acacagaaga aggcgatttg attcatacag atgatgacga aaaagccgat gaagatggat 3000 tttctattat tgcaatgtgg aattgggaac ggaaaaatta ttttattaaa gagtagttca 3060 acaaacgggc catattgttg tataagtgat gaaatactga atttaaaact tagtttatat 3120 gtggtaaaat gttttaatca agtttaggag gaattaatta tgaagtgtaa tgaatgtaac 3180 agggttcaat taaaagaggg aagcgtatca ttaaccctat aaactacgtc tgccctcatt 3240 attggagggt gaaatgtgaa tacatcctat tcacaatcga atttacgaca caaccaaatt 3300 ttaatttggc tttgcatttt atctttttt agcgtattaa atgaaatggt tttgaacgtc 3360 tcattacctg atattgcaaa tgattttaat aaaccacctg cgagtacaaa ctgggtgaac 3420 acageettta tgttaaeett tteeattgga acagetgtat atggaaaget atetgateaa 3480 ttaggcatca aaaggttact cctatttgga attataataa attgtttcgg gtcggtaatt 3540 gggtttgttg gccattcttt cttttcctta cttattatgg ctcgttttat tcaaggggct 3600 ggtgcagctg catttccagc actcgtaatg gttgtagttg cgcgctatat tccaaaggaa 3660 aataggggta aagcatttgg tottattgga togatagtag coatgggaga aggagtoggt 3720 ccagcgattg gtggaatgat agcccattat attcattggt cctatcttct actcattcct 3780 atgataacaa ttatcactgt tccgtttctt atgaaattat taaagaaaga agtaaggata 3840 aaaggtcatt ttgatatcaa aggaattata ctaatgtctg taggcattgt attttttatg 3900 ttgtttacaa catcatatag catttctttt cttatcgtta gcgtgctgtc attcctgata 3960 tttgtaaaac atatcaggaa agtaacagat ccttttgttg atcccggatt agggaaaaat 4020 atacctttta tgattggagt tctttgtggg ggaattatat ttggaacagt agcagggttt 4080 gtctctatgg ttccttatat gatgaaagat gttcaccagc taagtactgc cgaaatcgga 4140 agtgtaatta ttttccctgg aacaatgagt gtcattattt tcggctacat tggtgggata 4200 cttgttgata gaagaggtcc tttatacgtg ttaaacatcg gagttacatt tctttctgtt 4260 agctttttaa ctgcttcctt tcttttagaa acaacatcat ggttcatgac aattataatc 4320 gtatttgttt taggtgggct ttcgttcacc aaaacagtta tatcaacaat tgtttcaagt 4380 agcttgaaac agcaggaagc tggtgctgga atgagtttgc ttaactttac cagcttttta 4440 tcagagggaa caggtattgc aattgtaggt ggtttattat ccataccctt acttgatcaa 4500 aggttgttac ctatggaagt tgatcagtca acttatctgt atagtaattt gttattactt 4560 ttttcaggaa tcattgtcat tagttggctg gttaccttga atgtatataa acattctcaa 4620 agggatttct aaatcgttaa gggatcaact ttgggagaga gttcaaaaatt gatccttttt 4680 ttataacagt tcgaagcggc cgcaattctt gaagacgaaa gggcctcgtg atacgcctat 4740

ttttataggt taatgtcatg ataataatgg tttcttagac gtcaggtggc acttttcggg 4800 gaaatgtgcg cggaacccct atttgtttat ttttctaaat acattcaaat atgtatccgc 4860 tcatgagaca ataaccctga taaatgcttc aataatattg aaaaaggaag agtatgagta 4920 ttcaacattt ccgtgtcgcc cttattccct tttttgcggc attttgcctt cctgtttttg 4980 ctcacccaga aacgctggtg aaagtaaaag atgctgaaga tcagttgggt gcacgagtgg 5040 gttacatcga actggatctc aacagcggta agatccttga gagttttcgc cccgaagaac 5100 gttttccaat gatgagcact tttaaagttc tgctatgtgg cgcggtatta tcccgtattg 5160 acgccgggca agagcaactc ggtcgccgca tacactattc tcagaatgac ttggttgagt 5220 actcaccagt cacagaaaag catcttacgg atggcatgac agtaagagaa ttatgcagtg 5280 ctgccataac catgagtgat aacactgcgg ccaacttact tctgacaacg atcggaggac 5340 cgaaggaget aaccgetttt ttgcacaaca tgggggatca tgtaactege ettgategtt 5400 gggaaccgga gctgaatgaa gccataccaa acgacgagcg tgacaccacg atgcctgcag 5460 caatggcaac aacgttgcgc aaactattaa ctggcgaact acttactcta gcttcccggc 5520 aacaattaat agactggatg gaggcggata aagttgcagg accacttctg cgctcggccc 5580 ttccggctgg ctggtttatt gctgataaat ctggagccgg tgagcgtggg tctcgcggta 5640 tcattgcagc actggggcca gatggtaagc cctcccgtat cgtagttatc tacacgacgg 5700 ggagtcaggc aactatggat gaacgaaata gacagatcgc tgagataggt gcctcactga 5760 ttaagcattg gtaactgtca gaccaagttt actcatatat actttagatt gatttaaaac 5820 ttcattttta atttaaaagg atctaggtga agatcctttt tgataatctc atgaccaaaa 5880 tcccttaacg tgagttttcg ttccactgag cgtcagaccc cgtagaaaag atcaaaggat 5940 cttcttgaga tcctttttt ctgcgcgtaa tctgctgctt gcaaacaaaa aaaccaccgc 6000 taccagcggt ggtttgtttg ccggatcaag agctaccaac tctttttccg aaggtaactg 6060 gcttcagcag agcgcagata ccaaatactg tccttctagt gtagccgtag ttaggccacc 6120 acttcaagaa ctctgtagca ccgcctacat acctcgctct gctaatcctg ttaccagtgg 6180 ctgctgccag tggcgataag tcgtgtctta ccgggttgga ctcaagacga tagttaccgg 6240 ataaggcgca gcggtcgggc tgaacggggg gttcgtgcac acagcccagc ttggagcgaa 6300 cgacctacac cgaactgaga tacctacage gtgagetatg agaaagegee aegetteeeg 6360 aagggagaaa ggcggacagg tatccggtaa gcggcagggt cggaacagga gagcgcacga 6420 gggagcttcc agggggaaac gcctggtatc tttatagtcc tgtcgggttt cgccacctct 6480 gacttgagcg tcgatttttg tgatgctcgt caggggggcg gagcctatgg aaaaacgcca 6540